

$$5+6+10+12=33$$

Шифр: 101229

**Финал**  
**XV Всероссийской олимпиады по финансовой грамотности, финансовому рынку**  
**и защите прав потребителей финансовых услуг для старшекласников**  
**г. Москва, 01 марта 2020 года**

10 – 11 классы

Вариант 2

Первый этап. Тестовые задания

**ОТВЕТЫ ВНЕСТИ В ТАБЛИЦУ В КОНЦЕ ТЕСТА!**

Возможен один или несколько правильных ответов.

Каждый вопрос оценивается в 1 балл:

- правильный ответ на вопрос – 1 балл;
- неполный ответ – 0,5 баллов;
- неправильный ответ или отсутствие ответа – 0 баллов.

**Вопрос №1**

**Валовой национальный доход рассчитывается как:**

- ① Валовой внутренний продукт плюс сальдо (разница) первичных доходов, поступающих из-за границы;
2. Национальное сбережение минус конечное потребление;
3. Валовой внутренний продукт минус потребление основного капитала;
4. Валовой выпуск минус промежуточное потребление.

**Вопрос №2**

**Человек, потерявший работу из-за спада в экономике, увеличивает:**

1. Функциональную безработицу;
2. Структурную безработицу;
- ③ Циклическую безработицу;
4. Естественную безработицу.

**Вопрос №3**

**На вашей кредитной карте долг в 100 000 рублей, ставка по кредиту — 20% годовых, которые начисляются каждый год. Вы кредит не погашаете. Через сколько лет он удвоится?**

1. Менее чем за пять лет
- ② За пять лет
3. Более чем за пять лет

#### Вопрос №4

У вас есть две тысячи евро. Вам нужно поменять их на рубли. Один банк предлагает купить у вас евро по 70 рублей без комиссии, второй — за 71 рубль и с комиссией в 2%, третий — за 72 рубля с комиссией в 1% плюс 500 рублей. В какой банк лучше всего обратиться?

1. В первый
2. Во второй
3. В третий

$$\begin{array}{l} 1) \quad 140000 \\ 2) \quad 142000 - 2840 = 139160 \\ 3) \quad 144000 - 4320 + 500 = 143560 \end{array}$$

#### Вопрос №5

На какие из указанных организаций можно пожаловаться, направив обращение непосредственно в Банк России?

1. Бюро кредитных историй
2. Аудиторские организации
3. Ломбарды
4. Страховые компании

#### Вопрос №6

Функция налогов по распределению цен заключается в том, чтобы:

1. За счет налогов формировался бюджет и финансировалась деятельность государства.
2. Часть средств богатых отраслей, предприятия и людей передавалась в поддержку менее богатых, но важных для общества и государства.
3. Вредные товары можно было сделать дороже, а важные товары — дешевле.
4. Нет верного ответа

#### Вопрос №7

Какой государственный орган занимается регистрацией налогоплательщиков?

1. Федеральное Собрание
2. Парламенты субъектов Российской Федерации
3. Инспекции Федеральной налоговой службы
4. Федеральное Казначейство

#### Вопрос №8

Лиана Леонидовна посмотрела телевизионных передач о кредитных мошенниках и теперь очень беспокоится, что на нее могут оформить кредит без ее ведома, ведь год назад у нее украли сумочку с документами. Не смотря на то, что заявление в полицию она подала, чувство тревоги ее не покидает. Какие действия необходимо предпринять Лиане Леонидовне, чтобы удостовериться, что никакие кредиты на нее не оформлены.

1. Пройти по близлежащим банкам и уточнить, нет ли там кредитов на ее имя.
2. Пройти не только по близлежащим банкам, но и по микрофинансовым организациям, кредитным потребительским кооперативам и ломбардам, и уточнить, нет ли там кредитов на ее имя.
3. Ждать, когда кредиторы или коллекторы сами выйдут на связь.
4. Узнать в бюро кредитных историй информацию о своей кредитной истории (повторять это каждые полгода при необходимости)

**Вопрос №9**

Школьник Вася увидел на улице листовку с рекламой организации, обещающей помочь полностью списать (закрыть без реального внесения денежных средств) долги по кредитам в Банке за вознаграждение. Зная, что у его родителей имеется не погашенный потребительский кредит на сумму 300000 рублей, школьник принес листовку домой и передал родителям. Возможно ли решить проблему погашения задолженности в рамках правового поля, обращаясь к подобным организациям?

1. Возможно в любом случае
2. Возможно в случае высокой профессиональной квалификации сотрудников организации
3. Возможно в отношении сумм до 600000 рублей
- ④. Невозможно ни при каких обстоятельствах

**Вопрос №10**

Материальными носителями финансовых отношений являются:

- ①. Все денежные средства
- ②. Финансовые ресурсы
- ~~3.~~ Доходы и расходы денежных фондов целевого назначения
- ~~4.~~ Валовой внутренний продукт

Ответы должны быть внесены в таблицу в конце теста.

ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ

№ вопроса	Ответ	Количество баллов
1.	1	1
2.	3	0
3.	2	0
4.	3	1
5.	2 4	0,5
6.	1	0
7.	2	0
8.	4	1
9.	4	1
10.	<del>3</del> 2	0,5
<b>Итого</b>		<b>5</b>

Шифр: \_\_\_\_\_

**Финал**  
**XV Всероссийской олимпиады по финансовой грамотности, финансовому рынку**  
**и защите прав потребителей финансовых услуг для старшекласников**  
**г. Москва, 01 марта 2020 года**

10 – 11 классы

Вариант 2

Второй этап. Письменная работа.

Письменная работа включает 2 задачи и 1 кейса.

Задачи оцениваются от 10 до 0 баллов, в соответствии со следующими критериями:

- Задача решена правильно, дан точный ответ и подробное решение. Даны определения основных понятий – 10 баллов
- Задача решена правильно, дан точный ответ и подробное решение, но не даны определения основных понятий или даны неверно – 8 баллов
- Задача решена правильно, но допущены ошибки в расчетах – 5 баллов
- Задача решена неправильно, или отсутствует ответ, но приведены определения – 2 балла
- Задача решена неправильно, или отсутствует ответ – 0 баллов

Задача №1

Условие:

Игорь Борисович решил вложить накопленные деньги в недвижимость. Вложенные инвестиции в размере 245 тыс. долл. могут принести доход 15 тыс. долл. в первый год, 25 тыс. долл. во второй год и 30 тыс. долл. в третий год. Ликвидационная стоимость составляет 35 тыс. долл. с предполагаемым сроком службы – 3 года.

*Денги – всемирный эквивалент, средство оплаты товаров и услуг, а также мера*

*накопления.*

*Инвестиции – вложенный капитал с целью его приумножения.*

Задание:

*Ликвидационная стоимость – штраф, который наступает при забирании вложенных инвестиций раньше срока службы.*

Рассчитайте среднюю доходность вложенных инвестиций (в %, округление до сотых).

Решение:

- 1)  $15 + 25 + 30 = 70$  (тыс. долл.) – предполагаемая сумма доходов за 3 года
  - 2)  $70 - 35 = 35$  (тыс. долл.) – предполагаемая сумма доходов за 3 года с учетом ликвидации
  - 3)  $\frac{35}{245} \cdot 100 = 14,28\%$  – средняя доходность вложенных инвестиций
- Ответ:**  
14,28 %
- 65.

## Задача №2

### Условие:

Тарифная ставка установлена в размере 2,5 руб. со 100 руб. страховой суммы, а сама страховая сумма, на которую заключается договор, равна 250 000 руб.

### Задание:

Рассчитайте страховую премию.

### Решение

$$1) 250.000 : 100 \cdot 2,5 = 6250 \text{ (руб)} - \text{страховая премия.}$$

Страховая сумма — количество денег, на которые страховщик оценил страховую объект. Она должна быть оптимальной, чтобы не было недооценивания или переоценивания.

Страховая премия — ~~это~~ деньги, выплачиваемые страховой компанией ~~компанией~~ лицом, который хочет застраховать свое своею жизнь, имущество и ответственность, при заключении договора страхования.

Тарифная ставка — ~~показатель~~ <sup>показатель</sup> расчета страховой премии, выражается в размере <sup>за</sup> ~~каждой~~ <sup>уно</sup> ~~определенной~~ <sup>уно</sup> ~~части~~ <sup>уно</sup> страховой суммы.

### Ответ:

6250 руб

105

## Кейсы оцениваются по следующим критериям:

Количество баллов, выставяемых за ответ на задания к кейсу, зависит от полноты и правильности ответа. Оценивается и полный правильный, и частично правильный ответ.

При оценке ответа учитываются:

- знание терминологии и конкретного материала соответствующей темы;
- полнота раскрытия проблемы;
- умение связать теоретический материал с практическими примерами;
- аргументированность, четкость и структурированность ответа.

### Кейс №1

За 3 года активных занятий паркурком Семен стал не только одним из самых крутых трейсеров в городе, но и получил рекордное количество травм, за лечение которых его отцу Сергею Николаевичу приходится регулярно выкладывать круглые суммы денег. Но последняя травма потребовала срочной радикальной хирургической операции - металлоостеосинтез костей стоимостью 200 000 рублей.

С этой проблемой Сергей Николаевич столкнулся в понедельник, 4 июня. Деньги нужно было заплатить в среду, 06 июня.

Сергей Николаевич прорабатывает все возможности "выкрутиться" из этой непростой финансовой ситуации. Где взять деньги?

1. Он вспоминает, что еще месяц назад он представил в налоговую инспекцию все документы, подтверждающие его право на получение налогового вычета и возврат НДС. Сергею Николаевичу положен вычет за расходы, понесенные в прошлом году, а именно:

- собственное образование (на которое потрачено 100 000 руб.)
- платное лечение супруги (на которое потрачено 50 000 руб.)
- платное образование двух детей (на которое потрачено по 20 000 руб. на каждого ребенка)
- перечисление средств благотворительной организации (перечислено 10 000 руб.).

Источником средств на все эти расходы была зарплата Сергея Николаевича (80 000 руб. в месяц).

2. У Сергея Николаевича на срочном счете в банке лежит 300 000 руб. под 9% годовых, с окончанием срока вклада 19 июля (средства были положены на счет 20 июля предыдущего года). При досрочном изъятии средств процент на них будет начислен банком по ставке 0,1% годовых.

3. У Сергея Николаевича есть кредитная карта с кредитным лимитом в 200 000 руб. Если он 06 июня оплатит свои расходы с помощью кредитной карты (платеж без комиссии) и вернет взятые в займы средства до окончания льготного периода (06 июля), то проценты по кредиту платить не нужно. Если же до 06 июля средства не будут возвращены, за пользование ими необходимо будет платить по ставке 24% годовых.

4. Сергей Николаевич имеет возможность получить кредит в банке на сумму до 200 000 руб. на полгода под 12% годовых (при этом первые пять месяцев выплачиваются только проценты, а в конце шестого месяца - проценты и сумма кредита). Кредит можно в любой день погасить досрочно, заплатив, вдобавок к начисленным процентам, еще 0,5% от исходной суммы кредита в качестве штрафа. Заявку на получение кредита можно подать через онлайн-платформу банка, решение о предоставлении кредита будет принято на более чем за три дня.

~~5.~~ Сергей Николаевич имеет возможность в любой момент мгновенно получить 200 000 руб. в кредит в микрофинансовой организации под 2% в день.

Других финансовых поступлений в ближайшие два месяца у Сергея Николаевича не предвидится.

### Задание:

1. Рассчитайте, на возврат какой суммы НДСЛ может претендовать Сергей Николаевич?
2. Предложите наилучший и реалистичный способ решить финансовую проблему Сергея Николаевича и подробно обоснуйте, почему он наилучший. Четко опишите последовательность его действий. Расчет затрат приводить в решении не обязательно.

### Решение:

№1. прямой налог на

НДСЛ - 13% от прибыли физических лиц.

1)  $80.000 \cdot 12 = 960.000$  (руб) - заработная плата Сергея Николаевича за год

Заработная плата - факторный доход за тот же период производства как труд. Бывает коимманья (прописана в договоре) и манья (зависящая от уровня цен, инфляции)

а)  $960.000 \cdot 13\% = 124800$  (руб) - деньги, которые Сергей Николаевич уплатит по НДСЛ.

НДСЛ - налог прямой на доход физических лиц.

3)  $100000 + 50000 + 2 \cdot 20000 + 10000 = 200.000$  (руб) - вычитается за расходы, понесенные в прошлом году.

Вывод: Франциски Сергей Николаевич сможет вернуть лишь 124800 руб, т.е. ~~с~~ 13% с его зарплат, т.к. его вычит за расходы превышает сумму налогов за год.

№2.

Самый лучший и реалистичный способ решить финансовую проблему Сергея Николаевича - совмещение 2 и 4 вариантов.

Франциски берет в банке кредит под 24% годовых, оплачивает срочную операцию банку. Потом платит первый <sup>(штраф)</sup> месяц ~~те~~ начисленные процентов, т.е. 2000 руб (4% от 200000). В июле, т.е. в первом месяце платит кредита, заканчивается срочный вклад франциски и он получает  $300.000 \cdot 109\% = 327000$  руб.

В следующий же месяц, грация (август) Сергей Николаевич погашает кредит и платит

$200\,000 + 200\,000 \cdot 5\% (1 + 0,05) = 210\,000$  руб. Если сложить эту сумму с взносами в предыдущем месяце, то получится  $203\,000 + 2\,000 = 205\,000$  руб.

Если учесть, что вклад принес грации 327000 руб, то ~~вот~~ записав кредит, у него еще останется  $327\,000 - 205\,000 = 122\,000$  руб. на последующие операции для сына.

Если воспользоваться 5 вариантом, то можно только хуже жить в долгах, т.к. в микрозаймах проценты начисляются каждый день (2%) и в месяце им в год выйдет огромная сумма.

~~Этот~~ Третий же вариант с кредитной картой на несколько тыс (3 тыс. руб) дороже кредита (четвертого варианта) кредит-домовое обязательство, которое заключается в <sup>ежемесячной</sup> выплате процентов к сумме займа.

льготный период - период, когда не начисляются проценты по кредиту

Вклад - способ хранения денег с начислением процентов. Используется до кризиса инфляции (снижения покупательной способности денег.)